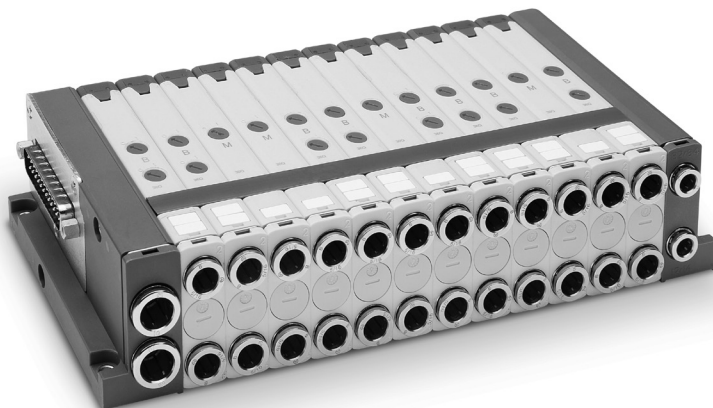


Пневматические острова Серия F

Новинка

Встроенный многоконтактный разъем (PNP)
Функции распределителей: 2x2/2; 2x3/2; 5/2;
5/3 с закрытой центральной позицией



Использование технополимера для производства Серии F позволило реализовать пневматический остров, который характеризуется малыми размерами, высокими расходными характеристиками и небольшим весом. Компактность, гибкость при сборке, а также широкий спектр функций делают острова инновационным продуктом, который подходит для многих приложений.

Совместимость разъемов
см. в разделе [2/3.25.01](#).

Использование глушителей
см. в разделе [2/9.05.03](#) - Мод. 2939.

- » Размер: 12 и 14 мм
- » Число позиций распределителей: от 2 до 24
- » Ручное дублирование

2

УПРАВЛЕНИЕ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новинка

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Конструкция	Золотникового типа
Функции распределителей	5/2 моно- и бистабильные 5/3 с закр. центр. поз. 2x2/2 Н.О. 2x2/2 Н.З. 1x2/2 Н.З. + 1x2/2 Н.О. 2x3/2 Н.О. 2x3/2 Н.З. 1x3/2 Н.З. + 1x3/2 Н.О.
Материалы	золотник - алюминий уплотнение - HNBR картридж - латунь корпус и крышки - технополимер остальные уплотнения - NBR
Присоединение	Порты 2 и 4, размер 1 (12 мм) = под трубку ø4; ø6 Порты 2 и 4, размер 2 (14 мм) = под трубку ø4; ø6; ø8 Подвод давления 1, размер 1 и 2 = под трубку ø8; ø10 Подвод давления управления: 12/14, размер 1 и 2 = под трубку ø6 Выхлоп 3/5, размер 1 и 2 = под трубку ø8; ø10 Выхлоп 82/84, размер 1 и 2 = под трубку ø6
Рабочая температура	0 ÷ 50°C
Требования к воздуху	Очищенный воздух класса 5/4/4 по ISO 8573.1 Если требуется смазка, использовать масло вязкостью ISO VG32.
Размер распределителя	12 мм 14 мм
Рабочее давление	-0,9 ÷ 10 бар
Давление управления	3 ÷ 7 бар
Расход	250 Нл/мин (12 мм) 500 Нл/мин (14 мм)
Монтаж	в любом положении

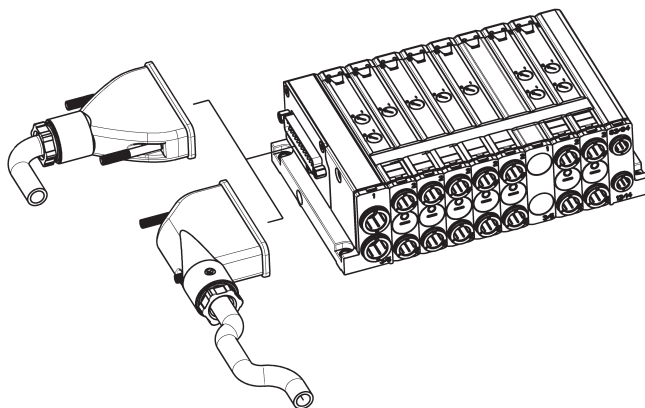
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение	24 V DC +/- 10%
Потребляемая мощность	0,6 W на соленоид
Цикл нагрузки	100%, непрерывная работа
Класс защиты (согласно EN 60529)	IP 65
Макс. число соленоидов	24
Макс. число распределителей	24 (моностабильные)

Пневмоострова Серии F - многоконтактное исполнение

Новинка

Многоконтактное исполнение может быть легко и безопасно подключено благодаря встроенному электрическому разъему. Разъемы доступны в нескольких вариантах, с кабелем разной длины, с прямым подключением или под углом 90°.



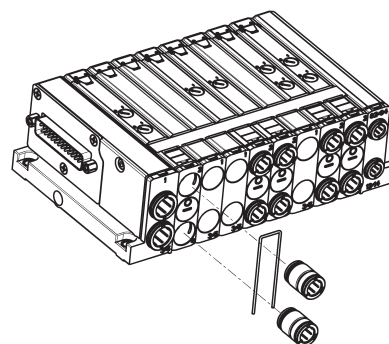
2

УПРАВЛЕНИЕ

Пневмоострова Серии F - сменные картриджи

Новинка

Цанговые картриджи портов являются сменными. Благодаря фиксирующей скобе, картридж может быть легко заменен в зависимости от требуемого диаметра трубки:
 Ø4, Ø6 и Ø8 выходы распределителей;
 Ø6, Ø8 и Ø10 для подвода давления управления, питания и выхлопа.

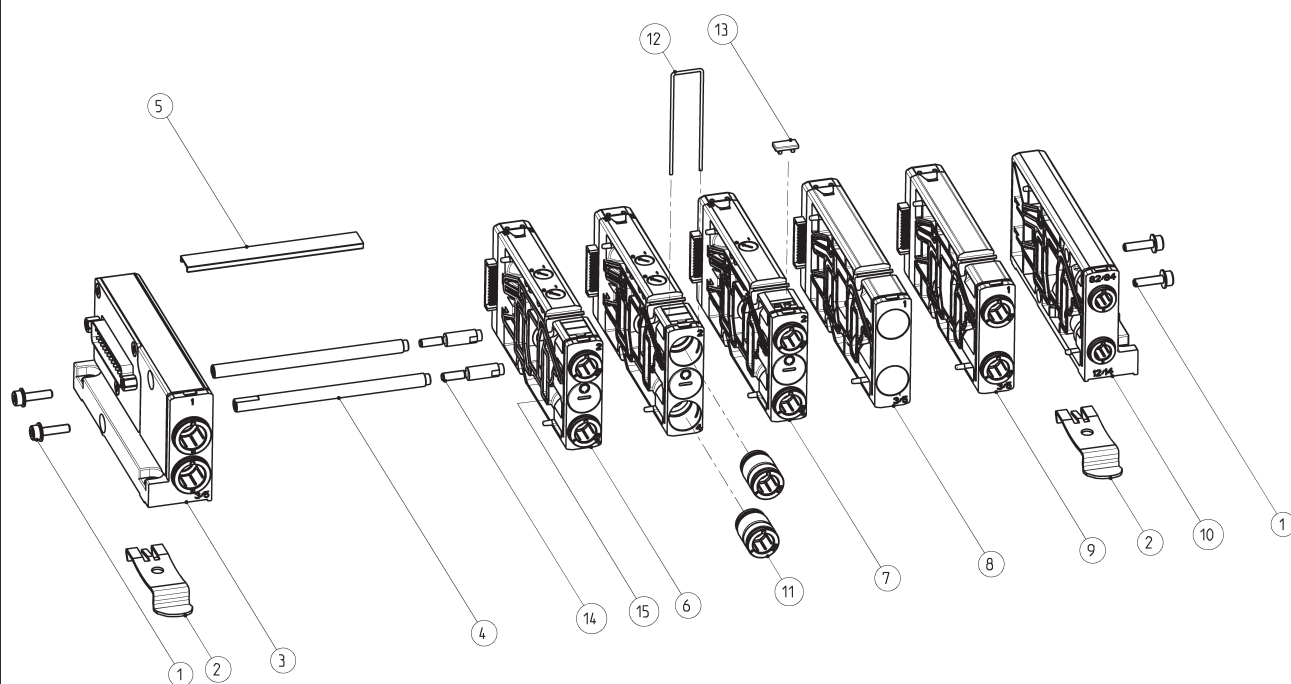


Многоконтактное исполнение - компоненты

Новинка

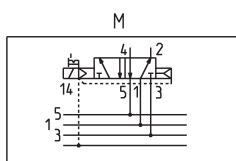
2

УПРАВЛЕНИЕ

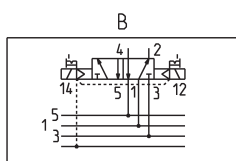


СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

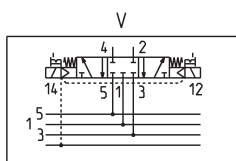
1	Стяжные винты со встроенной шайбой
2	Крепежная скоба для рейки-DIN
3	Левый терминал
4	Стяжные шпильки
5	Заглушка паза
6	Распределитель электромагнитный, бистабильный
7	Распределитель электромагнитный, моностабильный
8	Промежуточная плита со свободной позицией
9	Промежуточная плита (подвод питания и выход)
10	Правый терминал
11	Сменный цанговый картридж
12	Скоба фиксирующая для картриджа
13	Идентификационный маркер
14	Удлиняющий болт для нечетной позиции
15	Уплотнение

ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FP..R - ручное дублирование под отвертку


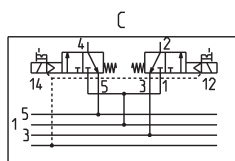
5/2 моностабильный
Код М



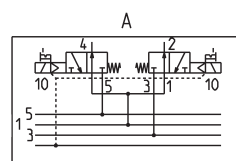
5/2 бистабильный
Код В



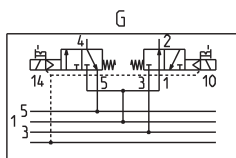
5/3 с закрытым центром
Код V



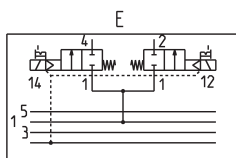
2x3/2 Н.З.
Код С



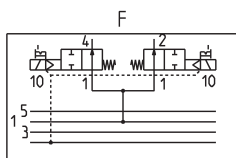
2x3/2 Н.О.
Код А



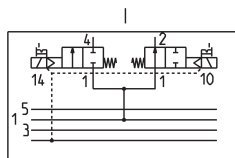
1x3/2Н.З.+1x3/2Н.О.
Код G



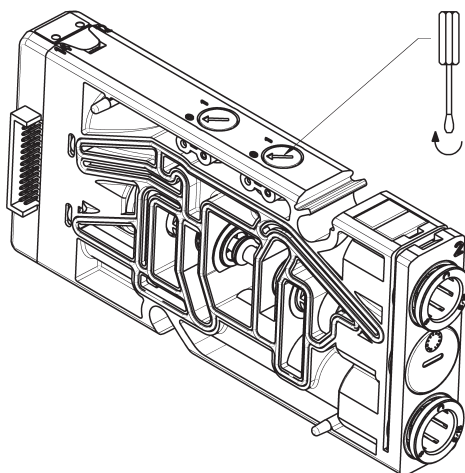
2x2/2 Н.З.
Код E



2x2/2 Н.О.
Код F

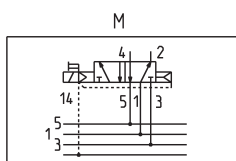


1x2/2Н.З.+1x2/2Н.О.
Код I

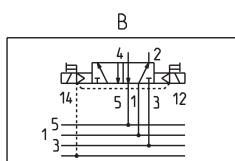


Ручное дублирование, версия R :
под отвертку - "нажать и повернуть"

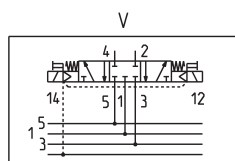
ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ для версии FP..P - ручное дублирование - кнопка



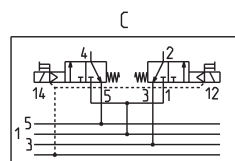
5/2 моностабильный
Код М



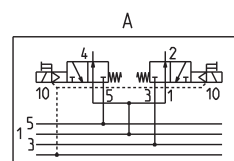
5/2 бистабильный
Код В



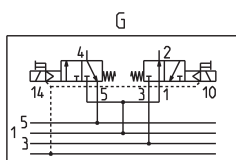
5/3 с закрытым центром
Код У



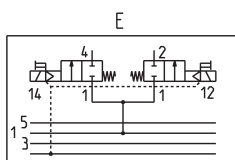
2x3/2 Н.З.
Код С



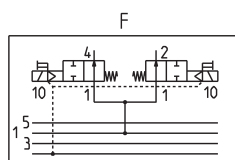
2x3/2 Н.О.
Код А



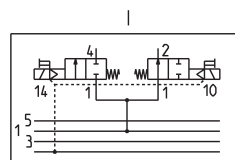
1x3/2Н.З.+1x3/2Н.О.
Код Г



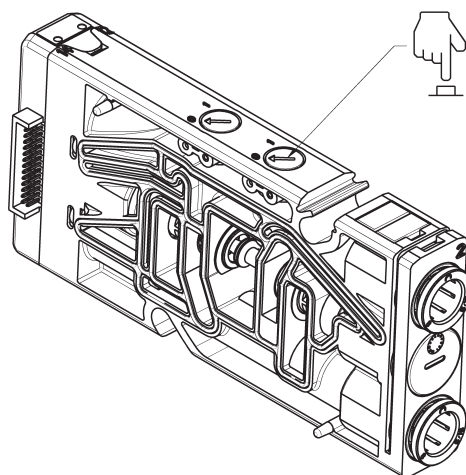
2x2/2 Н.З.
Код Е



2x2/2 Н.О.
Код Ф



1x2/2Н.З.+1x2/2Н.О.
Код И



Ручное дублирование, версия Р:
кнопка

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ПЛИТЫ И ТЕРМИНАЛЫ

Новинка

2

УПРАВЛЕНИЕ

Варианты функционирования промежуточных плит и терминалов.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

A = внутреннее питание пилота

B = внешнее питание пилота

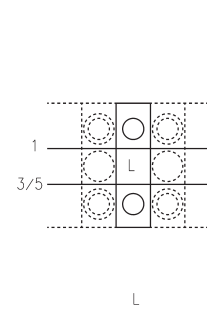
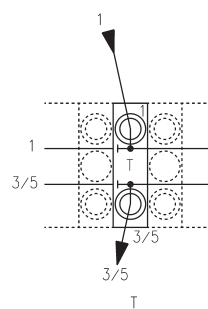
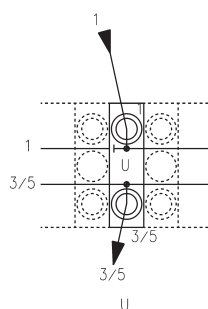
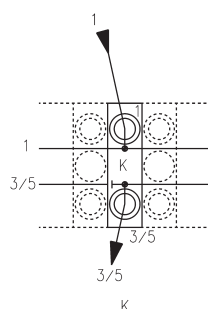
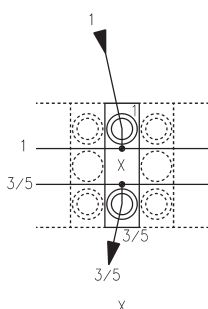
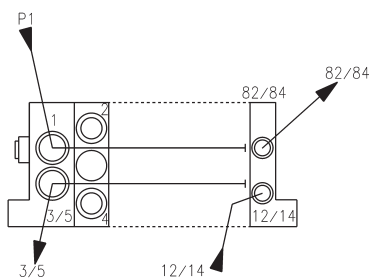
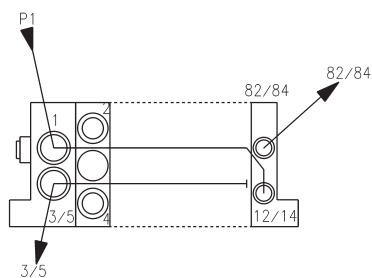
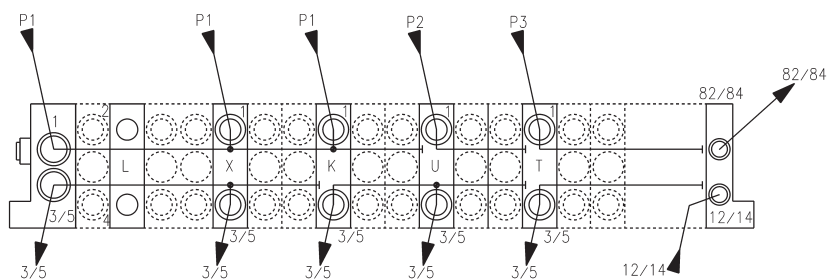
X = дополнительный подвод давления и выхлоп

K = дополнительный подвод давления, отдельный выхлоп

U = отдельный подвод давления, дополнительный выхлоп

T = отдельный подвод давления и выхлоп

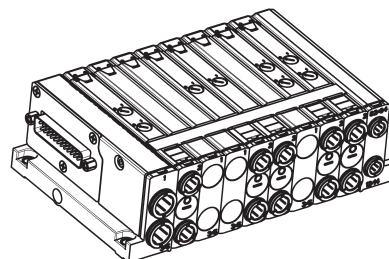
L = свободная позиция



Многоконтактная версия - характеристики

Новинка

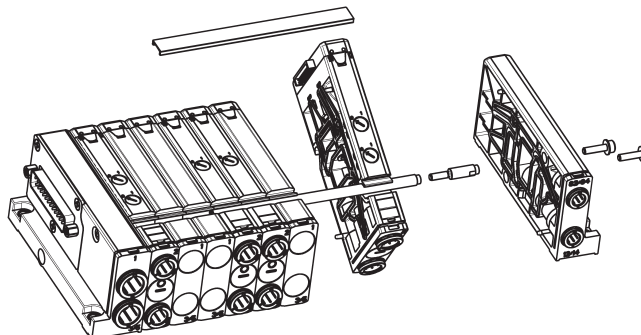
- Максимальное количество соленоидов или моностабильных распределителей - 24.
- Возможно создание зон различного давления.
- Доступно подключение логики PNP.
- Внутренняя электронная плата.
- Встроенный многоконтактный разъем (25-контактный).



Многоконтактная версия - замена/добавление позиций (пример)

Новинка

- Для того чтобы заменить или добавить позицию распределителя, необходимо ослабить стяжную шпильку, отделить требуемую позицию, повернуть ее вверх так, чтобы она могла быть исключена.
- Доступны шпильки с длиной на 2 ... 24 распределителя (см. раздел **2/3.16.13**).
- Если число позиций распределителей в составе острова нечетное, то необходимо использовать удлиняющий болт (см. раздел **2/3.16.13**).

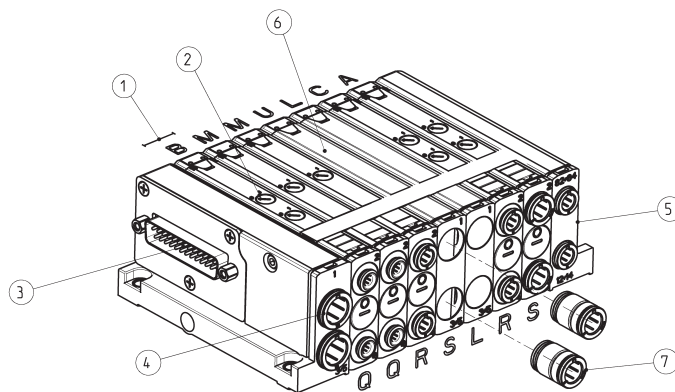


КОДИРОВКА - МНОГОКОНТАКТНАЯ ВЕРСИЯ

F	P	2	R	M	T	A	-	B2MULCA	-	2QRSLRS
---	---	---	---	---	---	---	---	---------	---	---------

F	СЕРИЯ
P	ТИП P = Пневматический A = Принадлежности
2	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ P = кнопка R = под отвертку
M	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗЪЕМ M = многоконтактный
T	КАРТРИДЖИ ДЛЯ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА S = под трубку Ø8 T = под трубку Ø10
A	ПИТАНИЕ ПИЛОТА A = внутреннее B = внешнее Прим.: цанговые картриджи для правого терминала под трубку Ø6
-	
B2MULCA	ТИПЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ* M = 5/2 моностабильный B = 5/2 бистабильный C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закрытым центром L = свободная позиция X = дополнительные подвод давления и выхлоп T = изолированный подвод давления и выхлоп U = изолированный подвод давления, дополнительный выхлоп K = дополнительный подвод давления, изолированный выхлоп
-	
2QRSLRS	ЦАНГОВЫЕ КАРТРИДЖИ* Q = под трубку Ø 4 R = под трубку Ø 6 S = под трубку Ø 8 L = свободная позиция
<p>* ПРИМ.: Для одинаковых стоящих подряд символов заменить буквы на цифру.</p> <p>Пример: FP2RMTA-MBCCMULMMBB-QQRSSLRRRQRR FP2RMTA-MB2CMUL3M2B-2QR2SL3RQ2R</p>	

ПРИМЕР КОДИРОВКИ



		1 2 3 4 5					6			7								
F	P						-				-				-			

1 2 3 4 5 6 7

F	P	2	R	M	T	A	-	B	2	M	U	L	C	A	-	2	Q	R	S	L	R	S
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2

УПРАВЛЕНИЕ

FP (1)			(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Размер			Ручное дублирование		Разъем		Цанговые картриджи для левого терминала		Питание пилота		Тип распред-ля или плиты		Цанговый картридж	
1	12 мм	P	кнопка	M	многоконтактный	S	Ø8	A	внутреннее	M	5/2 моностаб.	Q	Ø4	
2	14 мм	R	под отвертку			T	Ø10	B	внешнее	B	5/2 бистаб.	R	Ø6	
						L	свободная позиция			C	2 x 3/2 Н.З.	S	Ø8	
										A	2 x 3/2 Н.О.			
										G	3/2 Н.З.+3/2 Н.О.			
										E	2 x 2/2 Н.З.			
										F	2 x 2/2 Н.О.			
										I	2/2 Н.З.+2/2 Н.О.			
										V	5/3 с закр. центром			
										L	свободная позиция			
										X	доп. подвод давлен. и выхлоп			
										T	изол. подвод давл. и выхлоп			
										U	изол. подвод давл., доп. выход			
										K	доп. подвод давл., изол. выход			

КОДИРОВКА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

ПРИМЕР КОДИРОВКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ			
FP2V-MQR			
F	СЕРИЯ		
P	ТИП P = пневматический		
2	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм		
V	Распределитель или дополнительная позиция		
-			
M	ФУНКЦИЯ M = 5/2 моностаб. B = 5/2 бистаб. C = 2 x 3/2 Н.З. A = 2 x 3/2 Н.О. G = 3/2 Н.З. + 3/2 Н.О. E = 2 x 2/2 Н.З. F = 2 x 2/2 Н.О. I = 2/2 Н.З. + 2/2 Н.О. V = 5/3 с закр. центром L = свободная позиция X = доп. подвод давления и выход T = изолированный подвод давлен. и выход U = изолированный подвод давлен. и доп. выход K = доп. подвод давления и изолированный выход		
Q	КАРТРИДЖИ = без картриджа Q = под трубку Ø4 R = под трубку Ø6 S = под трубку Ø8 (для размера 2)		
R	РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ R = под отвертку (бистаб.) P = кнопка (моностаб.)		
ПРИМЕР КОДИРОВКИ ЛЕВОГО ТЕРМИНАЛА		ПРИМЕР КОДИРОВКИ ПРАВОГО ТЕРМИНАЛА	
FA2T-S		FA2T-AR	
F	СЕРИЯ	F	СЕРИЯ
A	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	A	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
2	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм	2	РАЗМЕР 1 = 12 мм 2 = 14 мм
T	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ T = левый терминал	T	ТИП ПРИНАДЛЕЖНОСТИ T = правый терминал
-		-	
S	КАРТРИДЖИ = без картриджа S = под трубку Ø8 T = под трубку Ø10	A	ТИП СЕРВОПИЛОТА A = внутренний B = внешний
		R	КАРТРИДЖИ R = под трубку Ø6

Стяжные шпильки, удлиняющие болты

Новинка



* Стяжные шпильки

В комплекте:

2 х шпилька

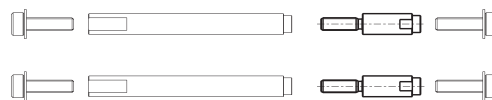
4 х винт

**Удлиняющие болты для дополнительной нечетной позиции

В комплекте:

2 х болт

FA..K-1



FA..K-2 ↔ FA..K-24



Мод.	Кол-во распределителей	
FA2K-2	2	*
FA2K-4	4	*
FA2K-6	6	*
FA2K-8	8	*
FA2K-10	10	*
FA2K-12	12	*
FA2K-14	14	*
FA2K-16	16	*
FA2K-18	18	*
FA2K-20	20	*
FA2K-22	22	*
FA2K-24	24	*
FA2K-1	-	**

Сменные цанговые картриджи

Новинка



Условные обозначения в таблице:

V F1 = распределитель или дополнительная позиция, размер 1

Tdx F1 = правый терминал, размер 1

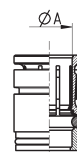
Tsx F1 = левый терминал, размер 1

V F2 = распред. или доп. позиция, размер 2

Tdx F2 = правый терминал, размер 2

Tsx F2 = левый терминал, размер 2

✱ = совместимы



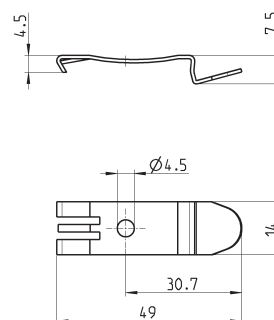
Мод.	ØA	V F1	Tdx F1	Tsx F1	V F2	Tdx F2	Tsx F2
6700 4-F1	4	✱					
6700 4-F2	4				✱		
6700 6-F1	6	✱	✱			✱	
6700 6-F2	6				✱		
6700 8-F1	8			✱			✱
6700 8-F2	8				✱		
6700 10-F1	10			✱			✱

Крепление к рейке-DIN

Новинка



В комплекте:
2 х крепежная скоба
2 х винт M4x6 UNI 5931



Мод.

PCF-E520

Идентификационные таблички

Новинка

В упаковке 45 табличек 9x45.



Мод.

HP1/E

Заглушка для шпилечного паза

Новинка

При заказе заглушки длину указывать в метрах.



Мод.

LAMINA-EST-32